

山頂へのルートは誰の手で

甲、乙、丙、丁の4人がそれぞれの場所から山頂（▲）を目指して登っています。
さて山頂にたどり着けるのは誰でしょう。

$$\text{甲} : \vec{a} + 3\vec{c} + 2\vec{b} + 2\vec{d} - \vec{b}$$

$$\text{乙} : \vec{a} - 2\vec{d} + 2\vec{c} - \vec{b} - \vec{c}$$

$$\text{丙} : -2\vec{a} + \vec{c} - \vec{b} + 2\vec{d}$$

$$\text{丁} : \vec{d} - 2\vec{c} + 2\vec{a} + \vec{b} - 2\vec{c}$$

